

in hunc modum orbi pedes impones, & altantis alicuius ope super pedes reliqua crurum ossa inniti curabis, ac deinde femorum capita in coxendicum ossium acetabulis pertinet, in sacro osse dorsalis medullae gratia incisi. Hoc etenim interuallum edocebit, qua mensura ferrum fabricandum sit, quod orbi affixum, & ossis sacri reliquarumque uertebrae foramini dorsalem medullam transmittenti inditum, uniuersa ossa pulchre sustinebit. Ferrum namque ita aptandum est, ut ualide orbis medio clauis affigatur, & ab orbe ad infimam usque nuper dicti foraminis sedem, teres aut quadratum sit, ab illa autem sede sursum latius quam crassius esse conuenit, ut postmodum ad dorsum inflexum obliquari queat, uertebraeque ipsi ita adaptentur, ut immotae ad id neuti, quam circunuertantur. Atque ideo ferrum inibi primum tenuius fiet, ubi sacrum os ne deorsum subsideat, suffulciendum uenit. Nisi enim hoc os firmetur, sustineaturque, una cum ipso reliquae uertebrae sensim descendunt, temporisque successu sceleti crura turpiter obliquabuntur. Accurate igitur ab orbe ad sacri ossis foraminis infimam sedem, longitudo metienda uenit. De reliqua autem ferri longitudine non adeo curandum est, quum haec si forte longior sit, post ossium coactionem facile praescindatur. Et etiam si ossa arce imponenda duxeris, magnopere iuuert ferrum plus minus duabus palmis longius quam uniuersum sit sceleton, fieri, ut ipsius portio extra uerticem emineas, superioris arcae fundi foramini possit indiri, in ipsoque conuolui. Ferro itaque orbi perpendiculatim affixo, acutiori cultello ossis sacri foramen dorsalis medullae nomine incisum, sensim ita exculpes, ut ferrum ipsi commode intrudi possit. Nam quum hoc foramen natura artius sit, & insigniter obliquum, nequaquam ferrum admittit, nisi quemadmodum iam diximus, sic augeatur, ut a ferri mucrone os sacrum ad eam usque ferri sedem protrudere ualeas, quam non amplius teretem, quadratam uel faciendam inuimus. & si casu haec sedes os sacrum minus apte suffulcitur uidebitur, operae precium erit eam ferri sedem lima exasperare, ac deinde nodum illi ex aeneo filo obuoluere, qui os sacrum commode sustineat. Osse sacro in hunc modum suffulto, crassiori filo femoris capita coxendicum acetabulis innectes, diligenter perpendens quantum haec aut extrorsum aut introrsum intorqueas, ne forte crura turpiter intorta committas, aut patellae, interiora potius crurum, quam anteriora respiciat. quod sane futurum est, nisi ad amussim capita suis sinibus iunxeris. Vtque tamen feceris, in hoc connexu filum prorsus intorquendum non est, priusquam pedes orbi & tibis eo situ commiseris, qui tibi apparebit elegantior. Hunc a baculi, quo manus stabilientur forma, potissimum petes: alium quippe situm messoria falx, alium telum, & alium rursus hasta, aut Neptuni tridens, aut aliud quod uis instrumentum exoptat. Modò uertebrae omnes seriatim accommodandae sunt, quo cuiusque situm ordinemque inuentu non arduum obserues. hunc namque uertebrae formam, & articulationis ratio prompte ostendunt. Quum primum itaque ordinatim omnes in melam reposeris, quinque lumborum uertebrae inuicem duobus nexibus committes, qui in corporum lateribus facti, una cartilagineum ligamentum contineant, quod uertebrae corpora interuenire dictum est. atque huiusmodi ligamenta seriatim a charta cui illa applicasti, sunt assumenda, eo semper relicto, quod eas intercedit uertebrae, quas inuicem non alligas. quemadmodum in praesentia est ligamentum seu cartilago, sacrum os & infimam lumborum intercedens uertebrae, idque quod supremam lumborum & infimam thoracis uertebrae interuenit. Iunctis enim lumborum uertebrae, sex inferiores thoracis inuicem, & postmodum sex superiores una cum ceruicis humilioris connecentur. Reliquae enim ceruicis mutuo non sunt colligandae, sed eas interuenientes cartilago corpori inferioris uertebrae duntaxat est glutinanda. quandoquidem ceruicis uertebrae etiam non nexae, sed ferro tantum inditae, suam seruant sedem: neque thoracis uertebrae modo immotae, postmodum costas sustinere debent. Illico igitur atque uertebrae ad eam, quam praecipi rationem, priusque ferrum illis trajecturum commiseris, lumborum uertebrae ita conexas ferro impones, idque sedulo ad eorum situm inflexum uel obliquum, ac infimam uertebrae una cum sacro osse ita committes, ut iam prius lumborum uertebrae mutuo iunxisti. Mox his inferiores thoracis adiunges, perpetuo quam licebit accuratissime ferrum, uti necessum erit, complicans, & infimam thoracis uertebrae supremam lumborum adnectens. His pari modo superiores thoracis uertebrae addentur, & harum infima supremam earum quae iam ferro appositae fuerat, alligata, latiusculum & longum nigroque colore intinctum adaptabis baculum, qui posteriori ferri parti appositus, quam licebit demisse inter ferrum & uertebrae intrudetur, ut huius baculi beneficio uertebrae ad ferrum firmitus contineantur, neque ulla ratione uersatiles sint, ne postmodum uniuersus thorax in hoc illud uelatus turpiter conuolui queat. Vt autem caluaria ferro applicetur, necessum est uerticem foramine quodam perforari, ad amussim ferri amplitudini & crassiei correspondente, ne quando ipsi ferrum traiceris, caluaria quauis occasione quoquoque circumuertatur, prout enim faciem anteriora exaeque aut latera spectare

etare uolueris, foramen id aut transuersim, aut oblique insculpere cultro quopiam oportet. quemadmodum & illic ubi caluaria denuo perforanda est, ut ligulis ea sectio quam ferra in caluaria molitus es, committatur, & quum uisum fuerit, caluaria a ferro adempta, rursus dissolui queat. summo opere namque conducit, internam caluariae amplitudinem qua cerebrum continetur intueri. quod ut fiat, utraque caluariae pars tribus foraminibus sibi mutuo correspondentibus candenti ferro, aut cultri mucrone est perforanda. ac unum quidem foramen opportunè in occipitio perficitur, & utrinque in temporibus unum. At inferiorem maxillam aeneo filo cum superiori committes, nexu suis capitibus in sinus superioris maxillae facto. Verum quum hic conexus non adeo firmus sit, ut accurate dentes mutuo applicet, sed inferior maxilla dependeat, elegasque sit, hanc superiori modo iungi, modo disiungi, praeter dictum nexum, maxillae inferioris acuti processus etiam perforandi sunt, & funiculus ipsis illigandus, qui subiugalibus traiectionibus ossibus & uerticibus incumbens, nunc uersus frontem, nunc uersus occipitium tendi possit, dentesque ita collidi queant. Vtque uerò sit, potissima ferri cura esse debet, ne illud inepte nunc in posteriora nunc in priora obliquatum, corpus indecore erigat. quò minus autem id fiat, magnopere conduxerit dorsum ductum cognouisse. Porro nunc tempestiuum erit costas uertebrae & suis cartilaginibus alligare, quod sane ut ad amussim & sedulo facias, primum omnes dextras costas a sinistris discernes, coniectura uel a sinu sumpta, quo uenia, neruus & arteria costis exporrigitur, deinde a superiori costarum sede, quae latior spissiorque inferiori occurrit. Deinceps in hunc ferè modum ((( ))) costas mensae seriatim impones, ut dextrae sinistris respondeant curans. Promptum enim erit singulas suis sedibus ponere, si ea modò memorata non exciderint, quae ad internolendas costas supra commemorauimus. Ex hac costarum serie primam utriusque lateris costam suae cartilaginis ad pectoris os adnectes, & deinde sodali pectoris os cum suis cartilaginibus in sua sede tenendum porriges, ac deinceps primas costas primae thoracis uertebrae transuersis processibus alligabis. Insuper secundas costas suae committes uertebrae, & postmodum ipsarum cartilaginibus, atque ita seriatim omnes: obseruas interim, ut illas costas toto interuallo prorsus dehiscere sinas, quae ante sectionem cartilaginibus inuicem diremptae fuerat. Nunc humeros spissiori filo scapulis neces, & deinde tenuiori filo clauiculas summis humeris, mox scapulas costis, & clauiculas pectoris ossi. Quum tamen humeros scapulis aduincies, expendendum est, quoniam nam situ manus collocandas duxeris. Hic enim multum refert, quomodo scapulae sinui caput humeri committatur. in quo etiam connexu cartilago neutiquam praetereunda est, cuius auxilio scapulae sinus interdum adaugetur, atque ita etiam cartilagine maxillarum & clauicularum articulis peculiares non neglectae suis articulis necentur. Ceterum cubiti ossa humero uincienda non sunt, priusquam extrema manus tota fuerit nexa. radius itaque supra infraque ulnae est colligandus. deinde si brachialis ossa disiuncta, suisque ligamentis libera sunt, ea inuicem sunt committenda, alia autem suorum ligamentorum interuentu abunde continentur. Inferiori ipsorum sedi primum pollicis os, & quatuor postbrachialis ossa, ac deinde his digitorum ossa, una cum sesamini ossiculis adnectes. Postremo autem brachiale radio iunges, & deinde ulnam humero. Atque ubi id in utraque manu praestitum erit, summas manus baculo illi alligabis, quem ualide orbi infixum instar falcis, aut aliter extruendum dixi. Erectis nunc ossibus, & ex osse uel referenti, & auditus organi ossiculis, ac asperae arteriae, auriumque & palpebrarum cartilaginibus, & ungue cordisque cartilaginibus, monile licebit confingere, his omnibus catenulae, aut exciccato cruris aut manus neruo adnexis. Hinc liquet, quam leui negotio humani corporis ossa, oppido quam medico exoptada, parari queant: quo in opere nihil ipso conexu, non aggredienti, difficilius uidebitur. qui tamen mihi primum experienti satis pulchre successit, exemplo ab illis sumpto, quos effractas scutellas & lapideos cacabos copingere interdum uideram. Coctionis autem ratione, emolliendi in medicina uis docuerat. Lutetia namque ob bellum tumultus Louanum reuersus, atque una cum GEMMA PHRYSTIO, aequè celebri Medico ac paucissimis conferendo Mathematico, ossium uidendorum nomine ad eum locum quo magna studiorum comoditate omnes ultimo affectu supplicio in publica uia rusticis proponi solent, obambulans, in eiusmodi incidi afficatu cadaver, quale latronis erat, quod Galenus se spectasse commemorat. Vt enim hoc aues carne liberaret, ita sane illud quoque ipsas emundasse conijcio, quia homo ille ante annum stramine duntaxat obustus, & quasi tostus, paloque alligatus, ita suauem eam auius exhibuerat, ut nuda undique essent ossa, eaque solis ligamentis haereret, musculorum exortibus & insertionibus duntaxat asseruatis. quod in suspensis nunquam usu uenit, quum praeter oculos (& si uulgus aliter arbitretur) uolucres nihil ob cutis crassitiam dilaniet. ac proinde integra in his cute, ossa intus carie afficiuntur, prorsusque ad disciplinam sunt inutilia. Afficatum itaque & nulla ex parte humidum uel corpus intuens, haudquaquam insperatam ac subinde expetitam mihi occasionem praetermissi. quinimò Gemmae beneficio palum conscendens,

Lib. de Ad.  
minist. dissect.

O 3 femur